

《画说核安全》

图书基本信息

书名：《画说核安全》

13位ISBN编号：9787010067650

10位ISBN编号：7010067651

出版时间：2008-10

出版社：国家能源局、国家核安全局 人民出版社 (2008-10出版)

页数：142

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《画说核安全》

内容概要

《画说核安全》采用了大量生动逼真的漫画、图片、表格等表现方式，增加了知识的趣味性、生动性和可读性；二是结构安排合理，由浅到深，由表及里，层层展开，逐步深入，既适应普通社会公众的需求，又可以作为核电工作者的工作参考书籍。通过阅读《画说核安全》，希望广大读者更加了解核电站，了解核安全，支持核电发展，并积极参与和支持我们的核安全监管工作，共同营造有利于核电事业持续发展的社会氛围，为贯彻落实科学发展观，实现建设小康社会的宏伟目标作出应有的贡献。体系等。

《画说核安全》

书籍目录

序一序二第1章 安全：人类的基本生存需要什么什么是风险安全：对风险的可知可控现代社会的风险接受三原则核安全：不容忽视的问题核安全管理：我们的神圣使命第2章 什么是核电厂核能发电的基本原理核反应堆的控制问题为什么那么重要压水堆核电站里为什么要用水世界上有多少种核电厂核电在国民经济和能源结构中的重要作用核电的经济竞争力核电是一项高技术产品核风险来源：放射性物质的不可控过量释放第3章 辐射环境与人类生活日常生活中的辐射核电厂辐射来源放射性健康后果辐射防护知识（个人辐射防护知识）第4章 保障核安全的有力措施安全第一，预防为主多道屏障纵深设防基本手段：固有安全（本质安全）故障安全设计多重配置多样性实体隔离成熟技术国家监管体制：实行有效监督的许可证制度国际核电同行交流与检查评估核电企业内部的安全监督金字塔第5章 选址：确保万无一失核电厂址选择的基本要求核电厂运行对环境的可能影响环境因素对核电厂的影响加权评分法厂址比选要点第6章 设计：本质安全的保障设计要依据成熟可靠的技术安全功能设置安全壳的重要作用全面落实设计原则的范例之一：应急冷却水源设计全面落实设计原则的范例之二：供电可靠性设计第7章 建立可靠有效的质量保证体系质量保证体系.....第8章 前事不忘后事之师：经验的积累与升华第9章 核电的实际安全水平第10章 核安全事故处理对策第11章 核安全管理的最高境界：核安全文化第12章 核电厂的公共关系后记

章节摘录

现代社会的风险接受三原则 现代社会是以工业化生产为支撑的。除了日常生活中的风险以外，工业生产活动也会给我们带来一定风险。比如有的化工厂有爆炸的危险，有的有毒气泄漏的危险，火电厂要烧煤，而挖煤的时候可能发生瓦斯爆炸、冒顶或者水淹事故，对工人的生命构成威胁。社会要发展，要满足人民群众日益增长的物质与精神生活的需要，我们就不能不从事工、农、商业等各项活动。没有现代大工业生产，我们会倒退到神农氏时代，就会面临很高的活活饿死的风险，那威胁，比起我们偶尔遇到一次车祸来，真不知要大了多少倍。所以虽然安全是我们的基本需要，但我们却不能贸然地宣称：“我什么风险都不接受。”一般来说，我们都会“两害相权取其轻”，这是一种实事求是的态度。 根据多年的经验和科学研究，一项工业活动的风险能否被接受，有三个指导性原则。 第一，活动必须是正当的，也就是说，如果我们把风险看成是损失的话，工业活动的所得必须大于所失，冒一点风险是值得的，也是必需的。 第二，风险必须是可接受的，必须是有限的和暂时的，不允许对环境和社会产生不可逆转的后果。 第三，由于人们对灾难性事故特别敏感，人们不能接受恐怖性很高的事故。 当然，人们对风险的认识，与人们的知识水平有关，也与人们的经验有关。100多年前，当小汽车刚刚开上街头的时候，人们惊呼：“它比马车快那么多，撞死人怎么办？”满清末年，当第一条铁路在中国建成时，王公贵族们认为它破坏了风水，惊恐至极。当飞机初次上天的时候，人们担心它会掉下来把乘客摔个粉身碎骨。而现在，我们谁也不会放弃乘坐汽车和飞机所带来的便利和舒适。 所以，只要可知可控，风险并不可怕。 ……

精彩短评

1、核安全科普类书籍，GNEP时获赠

《画说核安全》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com